

# Documentação API Calendário - PPA - 732

Documentação de todas as rotas back-end da API do PPA

▼ Inicialmente execute no terminal do 'composer install ', em seguida execute 'php -S 127.0.0.1:3000 '

## AUTHORIZATION Bearer Token

|       |   |
|-------|---|
| Token | Ex: eefereyJ0eXAIoiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eXNlcm5hbWUiOiJ9Q-wee7euMa_6H7NA-RM2QsW6_QiAdwiie |
|-------|---|

É necessário usar o token de autenticação em todas as rotas para ter acesso a elas

## Autenticação

Módulo de autenticação da API, no qual o usuário irá utilizar para realizar login ou logout.

### POST Auth

```
{{baseUrl}} = "http://127.0.0.1:3000"
```

```
{{baseUrl}}/auth
```

#### Parâmetros do Aluno

| Parâmetro    | Descrição                    | Tipo   | Obrigatório |
|--------------|------------------------------|--------|-------------|
| registration | Número de matrícula do aluno | String | Sim         |
| password     | Senha do aluno               | String | Sim         |

#### Parâmetros do Professor

| Parâmetro | Descrição                 | Tipo   | Obrigatório |
|-----------|---------------------------|--------|-------------|
| siape     | Número siape do professor | String | Sim         |
| password  | Senha do professor        | String | Sim         |

## BODY raw

```
{
  "registration": "2019191003x",
  "password": "xxxxxxx"
}
```

```
{
  "siape": "0115458-15",
  "password": "xxxxxxx"
}
```

```
{
  "token": "eefereyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eXNlcm5hbWUiOiJ9Q-wee7euMa_6H7NA-RM2Qsw6_QiAdwiie",
}
```

## GET Usuário Conectado

```
{{baseUrl}}/user/connected
```

Retorna as informações do usuário conectado/logado

```
{
  "id_student": 1,
  "name": "Fhellipy Conceição",
  "email": "201919100xx@ifba.edu.br",
  "registration": "201919100xx",
}
```

```
{
  "id_teacher": 1,
  "name": "Ricardo Carvalho",
  "email": "1524545xxx@ifba.edu.br",
  "siape": "1524545xxx",
}
```

## CURSO

Rotas de curso

## POST Cadastrar novo curso

```
{{baseUrl}}/new/course
```

Cria um novo curso

### BODY raw

```
{
  "description": "Informática",
}
```

| Parâmetro   | Descrição     | Tipo   | Obrigatório |
|-------------|---------------|--------|-------------|
| description | Nome do curso | String | Sim         |

## GET Cursos

```
{{baseUrl}}/courses
```

Retorna as informações de todos os cursos cadastrados

## GET Curso

```
{{baseUrl}}/course?id=1
```

Retorna as informações de um curso específico

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição   | Tipo    |
|-----------|-------------|---------|
| id        | id do curso | Integer |

## GET Deletar Curso

```
{{baseUrl}}/delete/course?id_course=1
```

Deleta as informações de um curso do banco de dados

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição   | Tipo    |
|-----------|-------------|---------|
| id_course | id do curso | Integer |

## TURMA

Rotas de turma

## POST Cadastrar nova turma

```
{{baseUrl}}/new/class
```

Cria uma nova turma

| Parâmetro   | Descrição                            | Tipo    | Obrigatório |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|
| description | Nome do curso                        | String  | Sim         |
| period      | Período em que o curso é ofertado    | String  | Sim         |
| id_course   | ID do curso que essa turma faz parte | Integer | Sim         |

### BODY raw

```
{
  "description": "Informática",
  "period": "2022.2",
  "id_course": 1,
}
```

## GET Turmas

```
{{baseUrl}}/classes
```

Retorna as informações de todas as turmas cadastradas

## GET Turma

```
{{baseUrl}}/class?id=1
```

Retorna as informações de uma turma específica

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição   | Tipo    |
|-----------|-------------|---------|
| id        | id da turma | Integer |

## GET Deletar Turma

```
{{baseUrl}}/delete/class?id_class=1
```

Deleta as informações de uma turma do banco de dados

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição   | Tipo    |
|-----------|-------------|---------|
| id_class  | id da turma | Integer |

## POST Busca os Alertas dos dias

```
{{baseUrl}}/alerts/day
```

Busca os alertas dos dias, através de um método post

| Parâmetro   | Descrição  | Tipo   | Obrigatório |
|-------------|--|--------|-------------|
| description | Descrição dos dias: Dia Letivo, Dia Não Letivo e Feriado | String | Não         |
| date        | Data para buscar os dias: Ano e Mês                      | Date   | Sim         |

#### BODY raw

```
{
  "date": "2022-11"
}

ou

{
  "description": "Feriado",
  "date": "2022-11"
}
```

## GET Deletar Alertas do Dia

```
{{baseUrl}}/delete/alert/day?id_alert_day=1
```

Deleta as informações de um alerta do dia do banco de dados

#### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro    | Descrição           | Tipo    |
|--------------|---------------------|---------|
| id_alert_day | id do alerta do dia | Integer |

## POST Cadastrar nova turma vaga

```
{{baseUrl}}/new/vacant/class
```

Cria uma nova turma vaga

| Parâmetro | Descrição                         | Tipo    | Obrigatório |
|-----------|-----------------------------------|---------|-------------|
| id_matter | ID da matéria que vagou o horário | Integer | Sim         |
| id_class  | ID da turma que está vaga         | Integer | Sim         |
| start     | Início da aula                    | Time    | Sim         |
| end       | Fim da aula                       | Time    | Sim         |
| date      | Data da aula vaga                 | Date    | Sim         |

#### BODY raw

```
{
  "id_class": 1,
  "id_matter": 1,
  "start": "07:00:00",
  "end": "08:30:00",
  "date": "2022-10-30"
}
```

## POST Cadastrar nova captura de turma vaga

```
{{baseUrl}}/capture/vacant/class
```

Cria uma nova captura de turma vaga

| Parâmetro       | Descrição                              | Tipo    | Obrigatório |
|-----------------|--|---------|-------------|
| id_matter       | ID da matéria que quer pegar o horário | Integer | Sim         |
| id_teacher      | ID do professor                        | Integer | Sim         |
| id_vacant_class | ID da turma vaga                       | Integer | Sim         |
| description     | Descrição do que acontecerá na aula    | String  | Sim         |

#### BODY raw

```
{
  "id_teacher": 1,
  "id_vacant_class": 1,
  "id_matter": 1,
  "description": "Descrição da aula"
}
```

```
"description": "Apresentação de seminário"
}
```

## GET Deletar Turma Vaga

```
{{baseUrl}}/delete/vacant/class?id_vacant_class=1
```

Deleta as informações de uma turma vaga do banco de dados

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro       | Descrição        | Tipo    |
|-----------------|------------------|---------|
| id_vacant_class | id da turma vaga | Integer |

## POST Cadastrar nova matéria

```
{{baseUrl}}/new/matter
```

Cria uma nova matéria

| Parâmetro   | Descrição                              | Tipo    | Obrigatório |
|-------------|--|---------|-------------|
| description | Nome da matéria                        | String  | Sim         |
| id_class    | ID da turma que essa matéria faz parte | Integer | Sim         |

### BODY raw

```
{
  "description": "Linguagem de Programação 2",
  "id_class": 1,
}
```



## GET Deletar Matéria

```
{{baseUrl}}/delete/matter?id_matter=1
```

Deleta as informações de uma matéria do banco de dados

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição     | Tipo    |
|-----------|---------------|---------|
| id_matter | id da matéria | Integer |

## POST Cadastrar novo tipo de trabalho/atividade

```
{{baseUrl}}/new/type/job
```

Cria uma novo tipo de trabalho/atividade

| Parâmetro   | Descrição         | Tipo   | Obrigatório |
|-------------|-------------------|--------|-------------|
| description | Descrição do tipo | String | Sim         |

### BODY raw

```
{
  "description": "Seminário",
}
```

## POST Cadastrar novo trabalho/atividade

```
{{baseUrl}}/new/job
```

Cria uma novo tipo de trabalho/atividade

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

| Parâmetro   | Descrição  | Tipo    | Obrigatório |
|-------------|--|---------|-------------|
| title       | Título do tipo                                     | String  | Sim         |
| description | Descrição do tipo                                  | String  | Sim         |
| deadline    | Prazo de entrega                                   | String  | Sim         |
| id_type     | ID do tipo de trabalho que essa trabalho faz parte | Integer | Sim         |

#### BODY raw

```
{
  "title": "Apresentação PPA",
  "description": "Essa apresentação será feita pelo grupo",
  "deadline": "04/11/2022",
  "id_type": 1,
}
```

## GET Deletar Atividade/Trabalho

```
{{baseUrl}}/delete/job?id_job=1
```

Deleta as informações de um trabalho do banco de dados

#### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição      | Tipo    |
|-----------|----------------|---------|
| id_job    | id do trabalho | Integer |

## ALUNO

Rotas de aluno

## POST Cadastrar novo aluno

```
{{baseUrl}}/new/student
```

Cria uma novo aluno

| Parâmetro    | Descrição                            | Tipo              | Obrigatório |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|
| name         | Nome do aluno                        | String            | Sim         |
| email        | Email do aluno                       | String            | Sim         |
| password     | Senha do aluno                       | String            | Sim         |
| registration | Número de matrícula do aluno         | String            | Sim         |
| id_class     | ID da turma do aluno                 | Integer           | Sim         |
| ids_matters  | ID's das matérias que esse aluno faz | Array de inteiros | Sim         |

#### BODY raw

```
{
  "name": "Fhellipy Conceição",
  "email": "201919100xx@ifba.edu.br",
  "password": "xxxxxxxxxx",
  "registration": "201919100xx",
  "id_class": "1",
  "ids_matters": {[1,2,3,4]},
}
```

## GET Alunos

```
{{baseUrl}}/students
```

Retorna as informações de todos os alunos cadastrados e ativos

## GET Aluno

```
{{baseUrl}}/student?id=1
```

Retorna as informações de um aluno específico

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro    | Descrição                    | Tipo    |
|--------------|------------------------------|---------|
| id           | id do aluno                  | Integer |
| registration | Número de matrícula do aluno | String  |

## GET Atividades de Aluno

```
{{baseUrl}}/jobs/student?date=2022-11
```

Retorna as informações de atividades do aluno logado

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição                         | Tipo |
|-----------|-----------------------------------|------|
| date      | mês e ano para restringir a busca | Date |

## GET Deletar Aluno

```
{{baseUrl}}/delete/student?id_student=1
```

Deleta as informações de um aluno do banco de dados

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro  | Descrição   | Tipo    |
|------------|-------------|---------|
| id_student | id do aluno | Integer |

## PROFESSOR

Rotas de professor

## POST Cadastrar novo professor

```
{{baseUrl}}/new/teacher
```

Cria uma novo professor

| Parâmetro | Descrição                 | Tipo   | Obrigatório |
|-----------|---------------------------|--------|-------------|
| name      | Nome do professor         | String | Sim         |
| email     | Email do professor        | String | Sim         |
| password  | Senha do professor        | String | Sim         |
| siape     | Número siape do professor | String | Sim         |

**BODY raw**

```
{
  "name": "Ricardo Carvalho",
  "email": "1524545xxx@ifba.edu.br",
  "password": "xxxxxxxxxx",
  "siape": "1524545xxx",
}
```

## GET Professores

```
{{baseUrl}}/teachers
```

Retorna as informações de todos os professores cadastrados e ativos

## GET Professor

```
{{baseUrl}}/teacher?id=1
```

Retorna as informações de um professor específico

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição                 | Tipo    |
|-----------|---------------------------|---------|
| id        | id do professor           | Integer |
| siape     | Número siape do professor | String  |

## GET Deletar Professor

```
{{baseUrl}}/delete/teacher?id_teacher=1
```

Deleta as informações de um professor do banco de dados

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro  | Descrição       | Tipo    |
|------------|-----------------|---------|
| id_teacher | id do professor | Integer |

## GET Informações dos cursos/turmas de um professor

```
{{baseUrl}}/courses/teacher
```

Retorna as informações dos cursos/turmas do professor logado

### Response

```
{
  "cursos": [
    {
      "id_teacher": "6",
      "id_class": "1",
      "id_course": "1",
      "course": "Alimentos",
      "class": "731"
    },
    {
      "id_teacher": "6",
      "id_class": "2",
      "id_course": "1",
      "course": "Alimentos",

```

```
    "class": "732"
  }
]
}
```

## GET Informações dos trabalhos avaliativos de um professor

```
{{baseUrl}}/jobs/teacher
```

Retorna as informações dos cursos/turmas do professor logado

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição   | Tipo    |
|-----------|-------------|---------|
| id_class  | id da turma | Integer |

### Response

```
"info": [
  {
    "id_job": "1",
    "id_class": "1",
    "id_teacher": "6",
    "deadline": "2022-10-30 00:00:00",
    "siape": "201919100x12",
    "tasks": [
      {
        "id_job": "1",
        "title": "Trabalho prático",
        "class": "731",
        "matter": "Português",
        "description": "Essa é a descrição do trabalho.",
        "deadline": "2022-10-30 00:00:00",
        "type": "Trabalho Prático",
        "note": "7.50",
        "created_at": "2022-10-16 18:11:25",
        "updated_at": "2022-10-16 18:11:25"
      }
    ],
    "vacantClasses": [
      {
        "id_vacant_class": "1",
        "teacher": "Fhellipy",
        "matter": "Português",
        "start": "07:00:00",
        "end": "08:30:00",
```

```

    "date": "2022-10-30",
    "captured": "1",
    "infosCaptured": [
      {
        "teacher": "Fhellipy",
        "matter": "Português",
        "description": "Apresentação de seminário"
      }
    ],
  },
  {
    "id_vacant_class": "2",
    "teacher": "Fhellipy",
    "matter": "Português",
    "start": "07:00:00",
    "end": "08:30:00",
    "date": "2022-10-30",
    "captured": "0",
    "infosCaptured": null
  }
]
}
]
}
}

```

## ADMIN

Rotas de admin

### POST Cadastrar novo Administrador

```
{{baseUrl}}/new/admin
```

Cria uma novo professor

| Parâmetro | Descrição             | Tipo   | Obrigatório |
|-----------|-----------------------|--------|-------------|
| name      | Nome do admin         | String | Sim         |
| email     | Email do admin        | String | Sim         |
| password  | Senha do admin        | String | Sim         |
| siape     | Número siape do admin | String | Sim         |

**BODY** raw



```
{
  "name": "Ricardo Carvalho",
  "email": "1524545xxx@ifba.edu.br",
  "password": "xxxxxxxxxx",
  "siape": "1524545xxx",
}
```

## GET Administradores

```
{{baseUrl}}/admins
```

Retorna as informações de todos os administradores cadastrados e ativos

## GET Administrador

```
{{baseUrl}}/admin?id=1
```

Retorna as informações de um administrador específico

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição              | Tipo    |
|-----------|------------------------|---------|
| id        | id do administrador    | Integer |
| siape     | siape do administrador | String  |

## GET Deletar Admin

```
{{baseUrl}}/delete/admin?id_admin=1
```

Deleta as informações de um administrador do banco de dados

### QUERY PARAMS

É obrigatório a utilização de queryParams para fazer a busca:

| Parâmetro | Descrição   | Tipo    |
|-----------|-------------|---------|
| id_admin  | id do admin | Integer |